

Кровеносный  
сосуд

Нерв

Мышечно-кишечное  
сплетение

Подслизистое  
сплетение

Слой  
соединительной  
ткани

Железы  
желудочного  
тракта

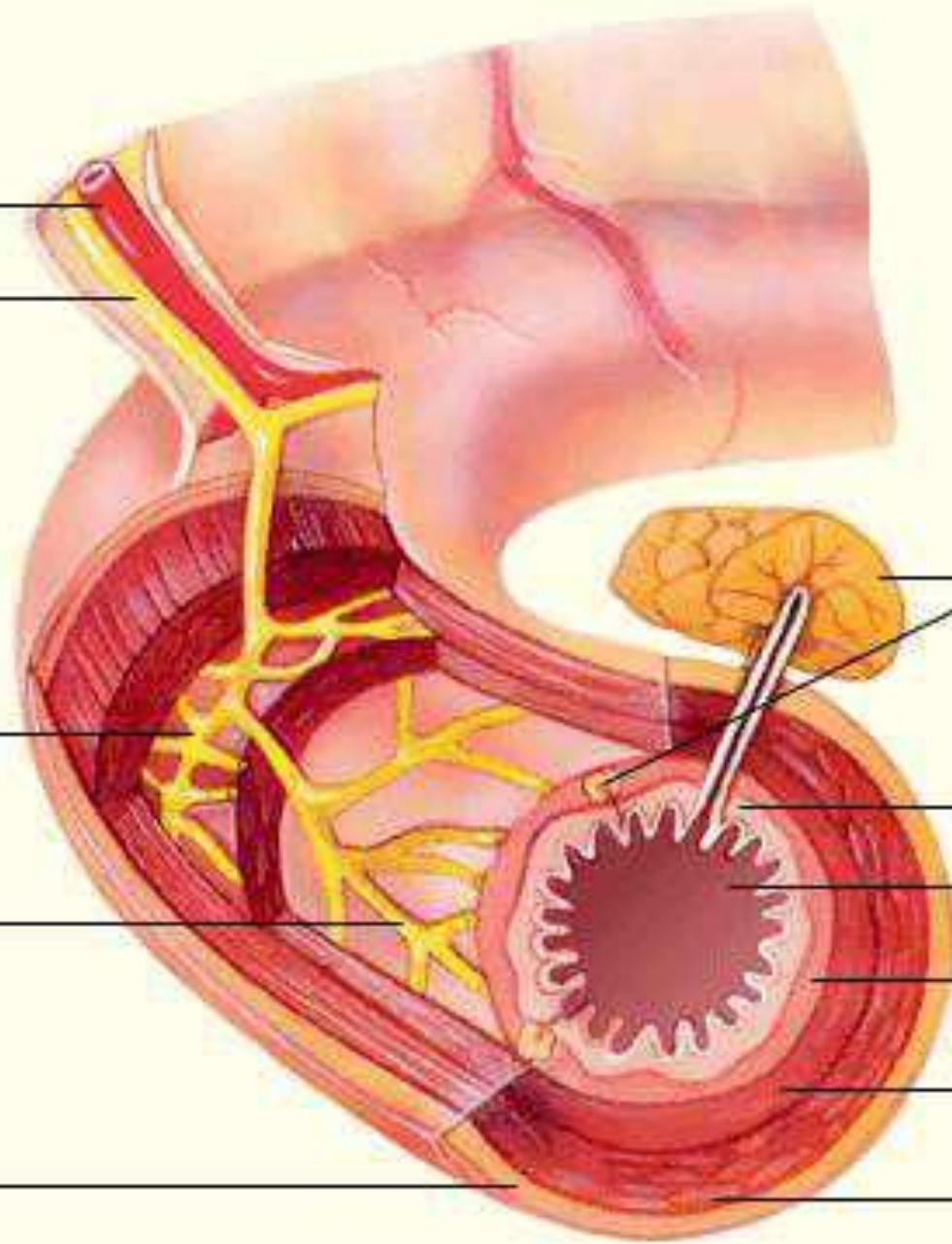
Слизистая  
оболочка

Люмен

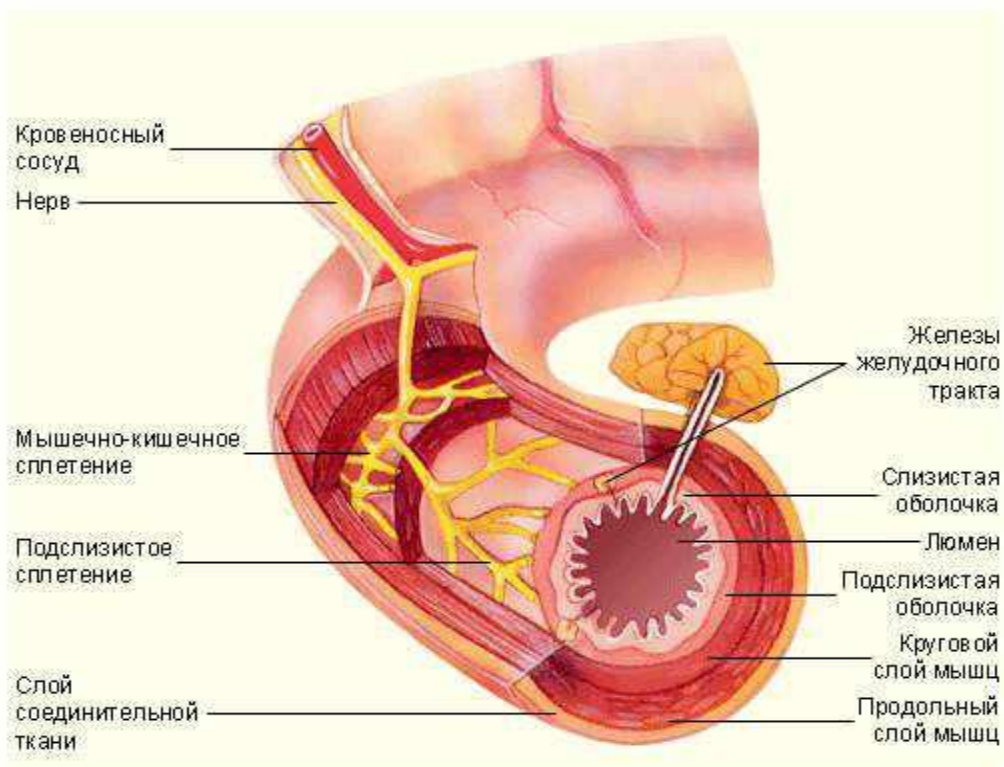
Подслизистая  
оболочка

Круговой  
слой мышц

Продольный  
слой мышц



## Строение пищеварительной системы.



Длина пищеварительного тракта 8-10 м. Стенка состоит из 3 слоев: наружного соединительно-тканного — серозной оболочки, среднего мышечного (снаружи продольные, внутри кольцевые мышцы) и внутреннего — подслизистой и слизистого.

Производными эпителия являются большие (3 пары слюнных желез, печень, поджелудочная железа) и малые пищеварительные железы, находящие в стенках пищеварительного тракта. Эти железы выделяют в сутки до 8 л пищеварительных соков. В слизистом слое располагаются также скопления лимфатических узелков (**пейеровы бляшки**), выполняющих защитную функцию.

